



IN THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Inventor Bernd HAGMANN et al
Patent App. 10/763,055
Filed 22 January 2004 Conf. No. 3797
For SOLDERLESS MULTICONDUCTOR CABLE CONNECTOR
Art Unit Not known
Hon. Commissioner of Patents
Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

TRANSMITTAL OF PRIORITY PAPERS

In support of the claim for priority under 35 USC 119,
Applicant herewith encloses a certified copy of each application
listed below:

<u>Number</u>	<u>Filing date</u>	<u>Country</u>
10302712.2	23 January 2003	Germany
10323616.3	26 May 2003	Germany.

Please acknowledge receipt of the above-listed documents.

Respectfully submitted,
The Firm of Karl F. Ross P.C.


by: Herbert Dubno, Reg./No.19,752
Attorney for Applicant

30 April 2004
5676 Riverdale Avenue Box 900
Bronx, NY 10471-0900
Cust. No.: 535
Tel: (718) 884-6600
Fax: (718) 601-1099
je

22766

Sa. No. 10/763, 055

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



Prioritätsbescheinigung über die Einreichung einer Patentanmeldung

Aktenzeichen: 103 02 712.2

Anmeldetag: 23. Januar 2003

Anmelder/Inhaber: Hirschmann Electronics GmbH & Co KG,
Neckartenzlingen/DE

Bezeichnung: Schnellkontaktierung von Steckverbindern

IPC: H 01 R 4/52

Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.

München, den 18. Dezember 2003
Deutsches Patent- und Markenamt
Der Präsident
Im Auftrag

Agurks

Schnellkontaktierung von Steckverbindern

Bei der Erfindung handelt es sich um eine Schnellkontaktierung für frei konfektionierbare Steckverbinder.

Diese kann langfristig am Markt vorhandene Lösungen wie z.B. die Schraubklemmkontaktierung ersetzen.

Folgende Vorteile sind vorhanden:

- Kleinere Bauraum für gleiche Querschnitte
- Automatisches Nachstellen der Kontaktierung mittels Feder
- Werkzeuglose Montage
- Erhöhte Sicherheit bei Umweltanforderungen z.B. Rütteln (Schraube löst sich)
- Eignung für identische und unterschiedliche Querschnitte innerhalb einer Leitung
- Verkürzung der Montagezeit
- Automatisierbarkeit möglich
- Entfall von Aderendhülsen bei Litzenleitungen
- Symmetrische Kontaktierung für Ethernet möglich

Schnellkontaktierung von Steckverbindern

Einsatzgebiete:

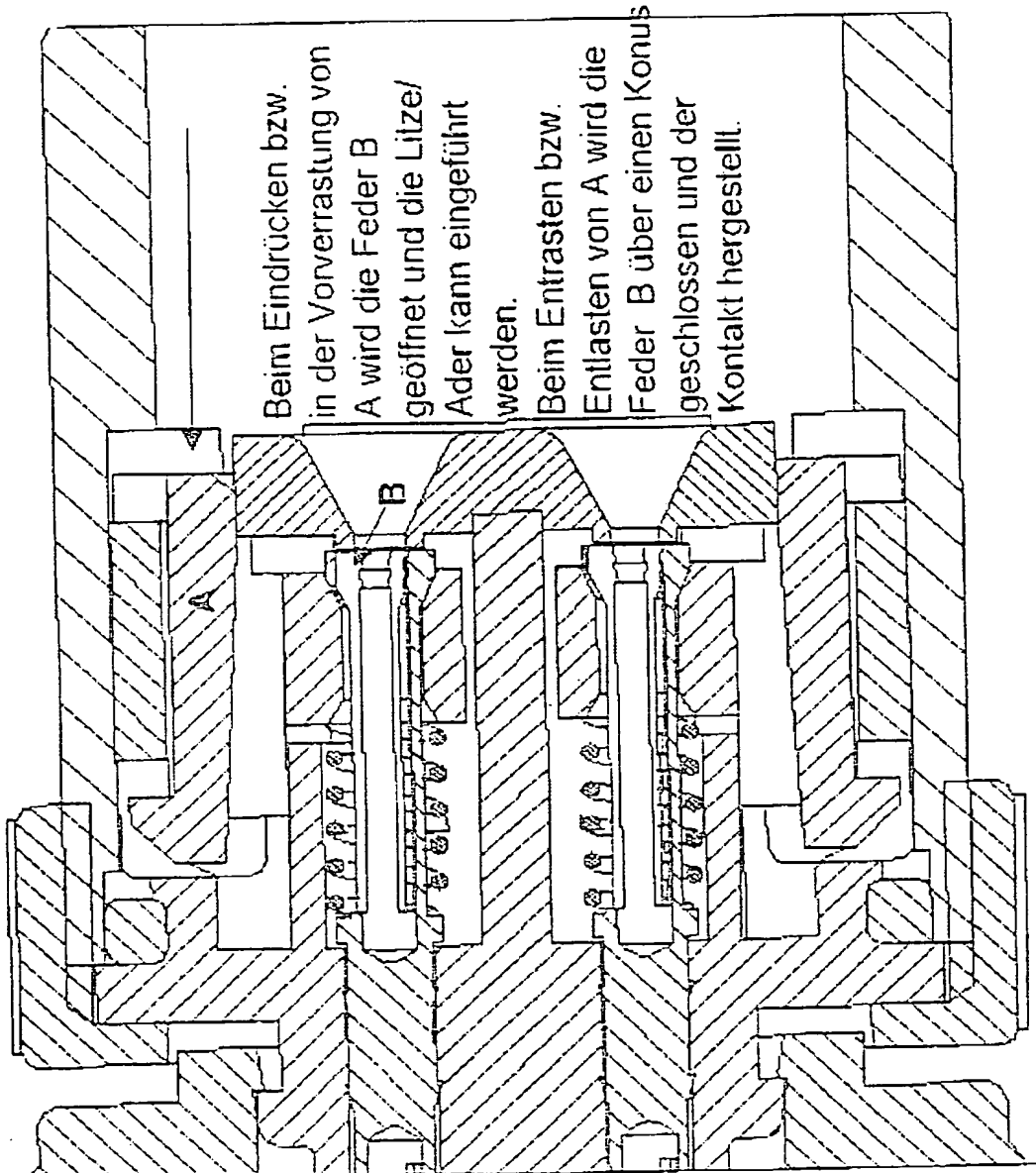
Einsatz in allen Produkten, die über ein Kontaktierung mittels Schraubklemme verfügen.

Frühere Benutzungen:

Für die Erfindung wurde die bei Druckbleistiften eingesetzte Technologie auf den Steckverbinderbereich übertragen.

Bei den Druckbleistiften wird die Bleistiftmine fixiert und nach Verbrauch nachgeschoben.

Die Kontaktierung nutzt lediglich den Klemmeffekt aus.



Beim Eindrücken bzw.
in der Vorverrastung von
A wird die Feder B
geöffnet und die Litze/
Ader kann eingeführt
werden.
Beim Entlasten bzw.
Entlasten von A wird die
Feder B über einen Konus
geschlossen und der
Kontakt hergestellt.